

příklad možného zapojení	vhodný provozní mód
	1 (DiSEqC 1.0)
	2 (DiSEqC 1.1) nebo 3 (DiSEqC 1.2)
	2 (DiSEqC 1.1) nebo 4 (DiSEqC 1.2)
	2 (DiSEqC 1.1) nebo 4 (DiSEqC 1.2)

Vážený zákazníku,
děkujeme Vám za zakoupení výrobku EMP-Centauri. Před instalací a uvedením výrobku do provozu si důkladně prostudujte celý návod k použití. Pro případnou pozdější potřebu uschovejte všechny doklady o koupi a případných opravách výrobku.

1 Oblast použití, záruka

Výrobek je určen k distribuci satelitních, pozemních, televizních a rozhlasových signálů. **Instalaci výrobku doporučujeme svěřit odborné firmě.** Na výrobky EMP-Centauri řady PROFI CLASS je poskytována záruka 4 (čtyři) roky od data zakoupení. Záruka se nevztahuje na výrobek používaný k jinému než zde uvedenému účelu. Za zranění nebo materiální škody vzniklé v důsledku jakéhokoliv použití, které není v souladu s návodem, je odpovědný uživatel. Demontáž výrobku a zásahy do něj jsou zakázány. Opravy výrobku smí provádět pouze firma EMP-Centauri, popřípadě firmou EMP-Centauri pověřené odborné firmy.

2 Technické specifikace

SPECIFIKACE	S4/1PCT-W2 (P.169-TW)
počet vstupů	4
počet výstupů	1
frekvenční rozsah	SAT 950-2300 MHz, TERR 5-862 MHz
průchozí ztráty (avg)	5 dB typ. (8 dB max)
proudová spotřeba (avg)	40 mA (18 V DC) z přijímače
rozměry (d,š,v)	11,2 x 11,2 x 4.8 cm
teplotní rozsah	-30 °C – +70 °C

3 Převzetí výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek není poškozen. V případě poškození se obraťte na prodejce.

4 Skladování a instalace výrobku

Výrobek nesmí být skladován a instalován v prostředí s nadměrnou prašností nebo s nadměrnými mechanickými vibracemi a otřesy, v prostředí s teplotou mimo tolerance uvedených v kapitole 2 Technické specifikace, v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, ventilace, apod.) a v dosahu dětí. Výrobek pevně přišroubujte na zeď nebo jiný pevný nehořlavý povrch pomocí vrutů a hmoždinek nebo připevněte pomocí stahovací pásky k anténnímu stožáru, vždy F zásuvkami směrem dolů. Výrobek nesmí být v žádném případě držen jen koaxiálními kabely. Nepokládejte na výrobek nebo do blízkosti výrobku předměty s kapalinami (vázy, sklenice apod.) nebo zdroje otevřeného ohně (svíčky, lampičky apod.).

5 Zapojení a nastavení výrobku



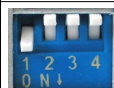

Zapojení výrobku proveďte v souladu s tímto návodem a platnými předpisy. Používejte pouze kvalitní 75 Ω koaxiální kabel určený pro satelitní (příp. pozemní) příjem. Koaxiální kabely se nesmí lámat, minimální poloměr ohybu je 5 cm. Na konce kabelů přimontujte F konektory (šroubovací, krimpovací nebo kompresní).

Kontakt

EMP-Centauri s.r.o.
5. května 690
339 01 Klatovy 1
Česká republika

tel: (+420) 376 314 852
fax: (+420) 376 314 367
info@emp-centauri.cz
www.emp-centauri.cz

Před připojením kabelů zvolte pracovní mód přepínače pomocí konfiguračních páček umístěných na zadní straně kovové krabičky, viz tabulka:

způsob využití výrobku - přepínaná zařízení:	režim přijímače	mód	konfigurační páčky
jednotlivé LNB multipřepínač pro 1 družici + přidané LNB několik multipřepínačů pro 1 družici	DiSEqC 1.0	1	všechny OFF 
DiSEqC 1.0 přepínače 2/1, 4/1 multipřepínač pro 2 až 4 družice + přidané LNB několik multipřepínačů pro 2 až 4 družice	DiSEqC 1.0+1.1	2	1-OFF 2-ON 3-OFF 4-OFF 
DiSEqC 1.0 přepínače 2/1 multipřepínač pro 2 družice + přidané LNB několik multipřepínačů pro 2 družice	DiSEqC 1.2	3	1-ON 2-OFF 3-OFF 4-OFF 
DiSEqC 1.0 přepínače 4/1 multipřepínač pro 3 nebo 4 družice + přidané LNB několik multipřepínačů pro 3 nebo 4 družice	DiSEqC 1.2	4	1-ON 2-ON 3-OFF 4-OFF 

Poznámky k nastavení přepínače:

- Vzhledem k složitější konfiguraci přijímače v módech 3 a 4 doporučujeme použít mód 2, kdykoliv přijímač umožňuje současné vysílání povelů DiSEqC 1.1 a 1.0.
- V případě, že na kterýkoliv vstup přepínače je zapojena kaskáda dvou přepínacích prvků (např. monoblok LNB + externí DiSEqC 1.0 přepínač), nastavte páčku 4 do polohy ON bez ohledu na zvolený provozní mód.

Upozornění: Po každé následné manipulaci s konfiguračními páčkami je nutné přepínač vždy resetovat krátkodobým odpojením napájecího napětí.

Zapojte kabely do F konektorových zásuvek přepínače a přiměřenou silou dotáhněte.

- F zásuvky označené SAT IN propojte s výstupem LNB, satelitního přepínače nebo multipřepínače. Přenáší-li některý ze vstupních kabelů také pozemní pásmo, zapojte jej do vstupu označeného SAT IN 2 / TERR IN.
- F zásuvku označenou OUT propojte se satelitním přijímačem.

Příklady možných zapojení jsou uvedeny v kapitole 10 Schémata zapojení nebo na internetové stránce www.emp-centauri.cz.

6 Nastavení satelitního přijímače

V závislosti na zvoleném pracovním módu přepínače S4/1PCT-W2 postupujte odlišně při nastavení satelitního přijímače, viz tabulka:

mód přepínače	zásady nastavení satelitního přijímače
1	Vstup přepínače je volen nastavením sat. pozice A/B/C/D, příp. LNB 1/2/3/4 nebo „potvrzený DiSEqC příkaz“ AA/AB/BA/BB.
2	Vstup přepínače je volen nastavením příkazu DiSEqC 1.1 „uncommitted“ (např. „nepovržený DiSEqC příkaz“) 1/2/3/4. Další přepínací prvky zapojené na vstupech výrobku se ovládají nastavením povelu DiSEqC 1.0 „committed“ (sat. pozice A/B/C/D, příp. LNB 1/2/3/4 nebo „potvrzený DiSEqC příkaz“ AA/AB/BA/BB).
3, 4	Jako nastavení motoru (DiSEqC 1.2): pro každou přijímanou družici je nutné spustit otáčení antény a vyčkat na zachycení očekávaného signálu; poté ihned zastavit pohyb a uložit pozici. Totéž opakovat pro další družice.

Poznámky k nastavení přijímače:

Mód 1: nastavení přijímače je shodné s nastavením běžných přepínačů 4in/1out.

Mód 2: nabízí-li přijímač možnost určení pořadí vysílaných povelů, zvolte „uncommitted, committed“.

Mód 3, mód 4: přepínač pracuje jako transkodér motorových povelů DiSEqC 1.2 na povelu DiSEqC 1.0, které odesílá dalším prvkům rozvodu zapojených na vstupy přepínače. Příkazem „běh na nulu“ dojde k výběru vstupu SAT IN 1 a odeslání příkazu DiSEqC 1.0 pozice A. Během aktivního příkazu otáčení na západ se postupně odesílají povelu DiSEqC 1.0 pozice A, B (mód 3) nebo A, B, C, D (mód 4). Poté přepínač aktivuje další vstup a opakuje odesílání povelů DiSEqC 1.0. Tímto způsobem je zajištěno proskenování všech LNB připojených do rozvodného systému. (Otáčení na východ znamená skenování LNB v opačném smyslu.)

Neobjeví-li se signál ani po několika minutách skenování, přepněte konfigurační páčku 3 do polohy ON, výrobek resetujte odpojením od sat. přijímače a opakujte vyhledávání. Doporučujeme také používat pro vyhledávání družice transpondéry dolního pásma (s frekvencemi do 11700 MHz).

Režim USALS nelze použít.

Konkrétní postupy nastavení se u jednotlivých typů satelitních přijímačů liší, řiďte se pokyny v příručce k obsluze Vašeho přístroje.

7 Bezpečnost

Z bezpečnostních důvodů musí být instalace, do které je výrobek zapojen, náležitě uzemněna. Dbejte zejména na správné uzemnění antén.

Všechna zařízení v instalaci zapojte do elektrické sítě až ve chvíli, kdy je vše propojeno a zkontrolováno.

Nikdy nepracujte na instalaci (včetně satelitních a pozemních přijímačů, televizí) za bouřky nebo před bouřkou. Úderem blesku do antény mohou na kovových částech výrobku vzniknout nebezpečná přepětí.

Pokud se kovové části výrobku dostanou do styku s tekutinami (např. kapající voda, rozlité nápoje apod.), odpojte ho ihned od instalace.




8 Údržba výrobku

Údržbou výrobku se rozumí zejména čištění výrobku. **Údržbu provádějte vždy až po odpojení síťového napětí od všech zařízení v instalaci. Pokud při práci vstupujete na místa, kde hrozí nebezpečí pádu, věnujte pozornost své bezpečnosti.**

Při čištění výrobku nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky, pouze suchou tkaninu.

Koaxiální kabely instalované ve venkovním prostředí je vhodné po několika letech používání vyměnit. Jednou za 2 roky je vhodné odšroubovat koaxiální kabely a očistit kontakty konektorů, popř. zkrátit koaxiální kabel asi o 2 cm.

9 Vysvětlení značek

	označení shody
	Mezinárodní standard pro ovládání digitálních satelitních zařízení, číslo (1.0, 1.1, 1.2 nebo 2.0) udává verzi DiSEqC.
	Elektrické a elektronické přístroje, které jsou označeny některým z následujících symbolů, nesmějí být podle směrnice EU likvidovány společně s komunálním odpadem. Při likvidaci starého přístroje využijte místní systémy sběru a třídění odpadů. Pro ČR je sběr zprostředkován kolektivním systémem zpětného odběru a odděleného sběru RETELA s.r.o. Více informací získáte u distributorů zařízení a na www.retela.cz .